

**Atenção:** Nesta prova, considera-se uso correto da Língua Portuguesa o que está de acordo com a norma padrão escrita.

Leia o texto a seguir para responder as questões sobre seu conteúdo.

## A VIDA DA LÍNGUA

Por: Leandro Karnal. Adaptado de:  
<http://cultura.estadao.com.br/noticias/geral.a-vida-da-lingua.70001665676> 16 fev 2017.

A língua é um fenômeno vivo. Pertence aos seus usuários e muda constantemente. Esperneiam gramáticos, **exasperam**-se puristas, descabelam-se professores: ela ignora molduras e flui orgânica nas ruas e famílias.

Há um uso regido pela gramática normativa que estabelece regras. Às vezes, elas são divertidas. Por exemplo: existe uma parte da gramática que trata da produção oral das palavras, ou seja, como pronunciar ou onde cairia a sílaba tônica de cada termo. Você tem dúvida, por exemplo, deve-se dizer rubrica ou rúbrica? Esse setor da gramática resolve. O correto seria pronunciar o “e” fechado na palavra obeso ou aberto? **Por que** eu falei que era um setor divertido? **Porque** a parte da gramática que trata das dúvidas sobre sílabas tônicas e outras é ortoepia ou ortoépia, ou seja, admite duas formas de pronúncia. Quem deveria me dizer qual a forma correta admite duas formas.

Existe o campo da linguística, que irritava o solene gramático Napoleão Mendes de Almeida. Ela é ampla e abrange, inclusive, a gramática normativa. Porém, antes de indicar o certo e o errado, analisa a apropriação/construção/ produção de sentidos de comunicação para uma pessoa ou para um grupo. Assim, ir “de a pé” ou ser “de menor” não seriam, do ponto de vista linguístico, erros, mas usos com explicação racional para o **porquê** do desvio da norma culta. Por vezes, é uma tentativa de hipercorreção, como é o caso do emprego de “menas”. Figura ser mais correto concordar o gênero e muita gente lasca um “menas pessoas” porque parece contraditório dizer menos. Em outras ocasiões, nossa resistência lusófona ao excesso de consoantes provoca a introdução de uma vogal onde não caberia na ortoepia ortodoxa. Surgem “adevogados”, trocam-se “pineus” e o monstro verde irritadiço é o incrível “Hulki”. O uso recebe um nome complexo: suarabácti (ou anaptixe), a criação de uma vogal de apoio. A pronúncia “pissicologia” causa-lhe horror, ó meu parnasiano leitor? Como eu afirmei, a língua é viva. [...]

Nós sintetizamos (vossa mercê vira você e daí surge o internético vc), colocamos vogais, adaptamos, decompomos e refazemos. O império de Napoleão (o gramático) dá origem a muitas pequenas repúblicas, vivas, pulsantes e indiferentes às vestais oficiais e oficiosas do tabernáculo das regras. No sentido empregado por Noam Chomski, eu preciso de uma gramaticalidade para minha expressão, e nem sempre é a prevista no código napoleônico.

Língua é história. Em 1912, um navio britânico a caminho dos EUA naufragou de forma trágica. A elite brasileira leu sobre o evento e pronunciou o nome do navio como se fosse francês: Titanic, enfatizando a sílaba final e produzindo o gracioso biquinho da francofonia. Ninguém pronunciou com sonoridade inglesa ou traduziu para Titânico. Mais de um século, ainda falamos como se o navio tivesse zarpado de Marselha e sido confeccionado em um porto gaulês. **Por quê?** A elite brasileira era usuária da língua de Paris.

[...] Criamos muito. Deletar, por exemplo: não é inglês e não é português. Na origem, uma palavra latina que chegou ao francês e ultrapassou o canal da Mancha. É a nossa tradicional antropofagia, analisada pelos Andrades, Oswald e Mário. Pedem-me budget e eu penso na antiga, sólida e útil palavra orçamento. A reunião flui assim: “O senhor será keynote speaker e a escolha é em função do seu know-how sobre o modelo ted para CEOs. [...]”

Não adianta solidificar uma armadura que defenda o português. O ataque não é externo, é opção dos cidadãos de dentro. Podemos insistir que ludopédio seria mais correto, futebol está consagrado e ponto. O chá da academia será acompanhado de cookies e de cupcakes. A língua pode até morrer um dia, mas nós, seus usuários, partiremos antes. Isto assusta ou consola? Good luck!

1. São todas ideias presentes no texto, **EXCETO** uma. Assinale-a.
  - a) Não existem palavras que tenham mais de uma forma de pronúncia, por isso existe uma área chamada ortoepia.
  - b) A ortoepia é uma parte da gramática normativa que orienta sobre a tonicidade das palavras.
  - c) O fato de a língua mudar constantemente em função de seus falantes é motivo de incômodo para alguns.
  - d) Há casos em que as pessoas falam de forma equivocada algumas palavras por adotarem regras que se aplicam corriqueiramente a outras semelhantes.
2. Há apenas uma alternativa correta. Assinale-a. O texto foi escrito principalmente para:
  - a) Provocar reflexão sobre a presença de vida na língua portuguesa, que evolui em suas convenções e comportamento dos falantes.
  - b) Instruir sobre a forma adequada de uso da língua portuguesa, orientando-se pela realidade de emprego do idioma.
  - c) Relatar dados importantes sobre a forma como a língua evolui, comprovando que é um fenômeno vivo.
  - d) Divulgar informações científicas sobre campos da gramática que nem sempre são respeitados pelos falantes.
3. *Nós sintetizamos (vossa mercê vira você e daí surge o internético vc), colocamos vogais, adaptamos, decompomos e refazemos. O império de Napoleão (o gramático) dá origem a muitas pequenas repúblicas, vivas, pulsantes e indiferentes às vestais oficiais e oficiosas do tabernáculo das regras.*

Sobre algumas das palavras acentuadas nesse trecho do texto, são apresentadas justificativas para a presença do acento. Apenas uma está correta. Assinale-a.

  - a) A palavra “império” é acentuada por ser uma paroxítona terminada em “o”.
  - b) “Daí” é acentuada por ser uma palavra oxítona terminada em “i”.
  - c) “Nós” é acentuada por ser um monossílabo tônico terminado em “o”, seguido de “s”.
  - d) Os acentos nas palavras “mercê” e “você” devem-se ao fato de serem, ambas, palavras paroxítonas terminadas em “e”.

4. Releia o segundo parágrafo:

*Há um uso regido pela gramática normativa que estabelece regras. Às vezes, elas são divertidas. Por exemplo: existe uma parte da gramática que trata da produção oral das palavras, ou seja, como pronunciar ou onde cairia a sílaba tônica de cada termo. Você tem dúvida, por exemplo, deve-se dizer rubrica ou rúbrica? Esse setor da gramática resolve.*

Sobre os recursos de construção desse parágrafo, analise com atenção as proposições a seguir. Depois, assinale a alternativa que contenha conclusão correta sobre as mesmas.

- I. A forma “há” do verbo haver é impessoal, pois não tem sujeito claro no período em que aparece.
  - II. A crase presente em “às vezes” justifica-se pelo fato de haver a presença de artigo mais preposição, exigida pela regência do verbo, diante de palavra feminina.
  - III. A palavra “rubrica” tem apenas uma forma correta para ser escrita, que é a paroxítona.
  - IV. Em: “você tem dúvida, por exemplo, deve-se dizer rubrica ou rúbrica” o autor utilizou corretamente pela colocação do pronome em próclise, pois a vírgula obriga que essa seja a forma correta de acordo com a norma padrão.
- a) Estão corretas apenas as proposições I e III.
  - b) Estão corretas apenas as proposições I, II e III.
  - c) Estão corretas apenas as proposições II e IV.
  - d) Estão corretas apenas as proposições I e IV.

5. *Nós sintetizamos (vossa mercê vira você e daí surge o internético vc), colocamos vogais, adaptamos, decomparamos e refazemos. O império de Napoleão (o gramático) dá origem a muitas pequenas repúblicas, vivas, pulsantes e indiferentes às vestais oficiais e oficiosas do tabernáculo das regras.*

Nas alternativas a seguir encontram-se justificativas para o emprego das vírgulas nesse trecho. Assinale a única correta:

- a) Poderia ter sido empregada uma vírgula depois de “você” sem prejuízo à correção.
  - b) As vírgulas que isolam “vivas” poderiam ser omitidas, pois são apenas um recurso de ênfase, na leitura.
  - c) “Vivas” é um vocativo, por isso aparece entre vírgulas.
  - d) A primeira, a segunda e a terceira vírgulas presentes nesse trecho separam orações coordenadas.
6. Sobre a colocação pronominal, as alternativas a seguir contêm justificativas ou análises sobre a forma como os pronomes foram empregados. Assinale a correta.
- a) Em: ‘Surgem “adeogados”, trocam-se “pineus” e o monstro verde irritadiço é o incrível “Hulki”.’, a ênclise está correta, mas a próclise também poderia ser empregada sem prejuízo à correção.
  - b) Em: “Pedem-me budget e eu penso na antiga, sólida e útil palavra orçamento” a próclise empregada é a única forma correta.
  - c) Em: “Quem deveria me dizer qual a forma correta admite duas formas” a mesóclise seria a forma correta para empregar o pronome, pois o verbo está no futuro do pretérito.
  - d) Em: “Esperneiam gramáticos, exasperam-se puristas, descabelam-se professores” a ênclise empregada, nas duas ocorrências, é obrigatória.

7. Assinale o erro de concordância nominal:

- a) As responsáveis pelo projeto afirmaram que ficaram muito obrigadas à comunidade.
- b) A porta estava todo aberta quando a secretária, ainda meia confusa, chegou.
- c) Foram precisas muitas horas de trabalho para concluir o relatório.
- d) Já era meio-dia e meia quando ela percebeu meio desconfiada a presença de alguém.

8. Assinale as proposições a seguir sobre correspondência oficial. Em seguida, assinale a alternativa que contenha análise correta sobre as mesmas.

- I. A redação oficial diz respeito a atos normativos de poder público que têm por características a impessoalidade e emprego da normal padrão da língua escrita.
- II. Está incorreta a construção a seguir: “Vossa Senhoria poderia, por obséquio, adicionar suas considerações para que sejam analisadas e incorporadas ao documento”.
- III. Está correta a construção: “Vossas Senhorias só poderão dispor do benefício quando protocolarem vossos documentos”.
- IV. Em comunicações oficiais, não se deve empregar o tratamento *digníssimo* (DD), pois a dignidade é pressuposto para que se ocupe qualquer cargo público, sendo redundante sua aplicação.

- a) Estão corretas apenas as proposições II e III.
- b) Estão corretas apenas a proposição III.
- c) Estão corretas apenas as proposições I, II e IV.
- d) Estão corretas apenas as proposições I e IV.

9. Assinale a única alternativa que corresponde a seguinte definição: “É o padrão de barramento externo ao computador, esta tecnologia tornou mais fácil a tarefa de conectar aparelhos e dispositivos periféricos (como teclados, mouse, modems, câmeras digitais) sem a necessidade de desligar/reiniciar o computador (“Plug and Play”) e com um formato diferenciado, universal, dispensando o uso de um tipo de conector específico para cada dispositivo.”:

- a) Interface paralela.
- b) Interface serial.
- c) Interface SCSI.
- d) Interface USB.

10. Na planilha eletrônica Excel, da Microsoft, pode-se utilizar as teclas de atalho para executarem alguma tarefa. Por exemplo, digitou-se o número 2308 na célula A1 e quer que ele se repita até a linha 15. Para isso, seleciona-se da célula A1 até a A15 e pressiona-se um comando. Com isso, todas as células serão preenchidas com o valor 2308. As teclas de atalho que executam este comando é:

- a) CTRL + D
- b) CTRL + ALT + V
- c) CTRL + !
- d) CTRL + R

11. As redes de comunicação de dados de maior abrangência, que cobre uma região geográfica relativamente extensa, como um país ou até mesmo um continente e que, uma empresa deve contratar um provedor de serviço para utilizar os serviços de rede dessa operadora, são denominadas de:
- Wide Area Network.
  - Local Area Network.
  - Personal Area Network.
  - Metropolitan Area Network.
12. O programa que analisa e traduz um código de alto nível, para a linguagem do computador (máquina) e que roda o código-fonte escrito como sendo o código objeto, traduzindo o programa linha a linha, sendo que o programa vai sendo utilizado na medida em que vai sendo traduzido, é denominado de:
- Editor de texto.
  - Depurador.
  - Interpretador.
  - Compilador.
13. Uma aplicação financeira de \$ 2.000,00 gerou o montante de \$ 2.600,00 no regime dos juros simples. Sabendo-se que a taxa de juros empregada foi de 36% ao ano, pergunta-se qual foi o prazo da aplicação?
- 9 meses.
  - 10 meses.
  - 12 meses.
  - 16 meses.
14. Leia as frases abaixo sobre teoria dos conjuntos e conjuntos numéricos:
- No conjunto  $A = \{5, 6, 7, 22, 45, 0\}$  temos somente números naturais.
  - O número pi (3,1415926...) é um número racional.
  - No conjunto  $\{-3, -5, -7, -9\}$  temos somente números naturais e inteiros.
  - Conjuntos disjuntos são aqueles que não possuem intersecção.
- A sequência correta é:
- Apenas as assertivas I, II e III estão corretas.
  - Apenas as assertivas I, II e IV estão corretas.
  - Apenas as assertivas I e IV estão corretas.
  - Apenas as assertivas II, III e IV estão corretas.
15. Se em uma turma escolar todos os 70 alunos tiram nota 7,0 em uma prova, o desvio padrão será igual a:
- 1
  - Zero
  - 10
  - 7
16. Dada a função  $5y=3x+15$  os valores dos coeficientes angular e linear são respectivamente:
- $3/5$  e 3.
  - 3 e 5.
  - 5 e 3.
  - $5/3$  e 5.
17. A Administração Pública obedecerá, dentre outros, aos princípios da legalidade, finalidade, motivação, razoabilidade, proporcionalidade, moralidade, ampla defesa, contraditório, segurança jurídica, interesse público e eficiência. Segundo a Lei 9.784/99 que regula os processos administrativos no âmbito federal, a qual elenca os critérios a serem observados nestes processos, podemos identificar alguns deles nas assertivas abaixo. Identifique e assinale a alternativa correta:
- Atuação segundo padrões éticos de probidade, decoro e boa-fé; adequação entre meios e fins, vedada a imposição de obrigações, restrições e sanções em medida superior àquelas estritamente necessárias ao atendimento do interesse público.
  - Atendimento a fins de interesse específico, sendo autorizada a renúncia total ou parcial de poderes ou competências; cobrança de despesas processuais.
  - O processo administrativo somente deverá ser provocado pelas partes interessadas, sendo vedada a impulsão de ofício.
  - Interpretação da norma administrativa da forma que melhor garanta o atendimento do fim público a que se dirige, vedada aplicação retroativa de nova interpretação.
- A sequência correta é:
- Apenas a assertiva III está correta.
  - Somente as assertivas I e IV estão corretas.
  - Apenas as assertivas II e IV estão corretas.
  - As assertivas I e III estão corretas.
18. A licitação destina-se a garantir a observância do princípio constitucional da isonomia, a seleção da proposta mais vantajosa para a administração e a promoção do desenvolvimento nacional sustentável e será processada e julgada em estrita conformidade com os princípios básicos da legalidade, da impessoalidade, da moralidade, da igualdade, da publicidade, da probidade administrativa, da vinculação ao instrumento convocatório, do julgamento objetivo e dos que lhes são correlatos. Portanto, é vedado aos agentes públicos:
- A licitação será sigilosa, sendo públicos e acessíveis ao público apenas a leitura do edital de licitação, salvo quanto ao conteúdo das propostas, até a respectiva abertura.
  - Admitir, prever, incluir ou tolerar, nos atos de convocação, cláusulas ou condições que comprometam, restrinjam ou frustrem o seu caráter competitivo, inclusive nos casos de sociedades cooperativas, e estabeleçam preferências ou distinções em razão da naturalidade, da sede ou domicílio dos licitantes ou de qualquer outra circunstância impertinente ou irrelevante para o específico objeto do contrato, ressalvado o disposto nos §§ 5o a 12 do artigo 3º da Lei 8.666/93.
  - As margens de preferência por produto, serviço, grupo de produtos ou grupo de serviços, a que se referem os §§ 5o e 7º do artigo 3º da Lei 8.666/93 serão definidas pelo Poder Executivo federal, não podendo a soma delas ultrapassar o montante de 65% (vinte e cinco por cento) sobre o preço dos produtos manufaturados e serviços estrangeiros.
  - Tratamento igualitário nas licitações de natureza comercial, legal, trabalhista, previdenciária ou qualquer outra, entre empresas brasileiras e estrangeiras.

19. São deveres do administrado perante a Administração, durante o processo administrativo, sem prejuízo de outros previstos em ato normativo, consoante dispõe a Lei 9.784/99:
- Prestar informações nas quais o administrado entender serem relevantes ao processo administrativo, ocultando-as caso não seja necessário.
  - Ter ciência da tramitação dos processos administrativos em que tenha a condição de interessado, ter vista dos autos, obter cópias de documentos neles contidos e conhecer as decisões proferidas.
  - Expor os fatos conforme a verdade; proceder com lealdade, urbanidade e boa-fé; não agir de modo temerário; prestar as informações que lhe forem solicitadas e colaborar para o esclarecimento dos fatos.
  - Formular alegações e apresentar documentos antes da decisão, os quais serão objeto de consideração pelo órgão competente.
20. As obras e os serviços públicos, segundo a Lei 8.666/93, somente poderão ser licitados quando:
- As licitações não precisam estar estabelecidas entre as metas estabelecidas no Plano Plurianual de que trata o art. 165 da Constituição Federal, apenas nos planejamentos das secretarias de administração públicas.
  - Houver projeto básico aprovado pela autoridade competente e disponível para exame dos interessados em participar do processo licitatório; existir orçamento detalhado em planilhas que expressem a composição de todos os seus custos unitários.
  - Estiver incluso na licitação aberta a obtenção de recursos financeiros para sua execução, qualquer que seja a sua origem, exceto nos casos de empreendimentos executados e explorados sob o regime de concessão, nos termos da legislação específica que deverão obedecer outros trâmites.
  - Não há necessidade de previsão de recursos orçamentários que assegurem o pagamento das obrigações decorrentes de obras ou serviços a serem executadas no exercício financeiro em curso, apenas o cronograma do exercício futuro.
21. Após a leitura do enunciado apresentado a seguir, identifique a afirmação correta:
- O Gás Natural constitui-se em uma mistura de hidrocarbonetos leves que, quando submetidos à temperatura ambiente e pressão atmosférica, permanece no estado gasoso. Alguns desses hidrocarbonetos são combustíveis e, quando queimados, liberam energia. São os chamados gases combustíveis. O gás metano (CH<sub>4</sub>), constitui-se no principal componente do gás natural. O outro hidrocarboneto mais presente no gás natural é o:*
- Butano (C<sub>2</sub>H<sub>6</sub>).
  - Iso-butano (C<sub>4</sub>H<sub>10</sub>).
  - Etano (C<sub>2</sub>H<sub>6</sub>).
  - Pentano (C<sub>5</sub>H<sub>12</sub>).
22. Após a leitura do enunciado apresentado a seguir, identifique a afirmação correta:
- O gás natural tem um poder calorífico superior de:*
- 8500 cal/m<sup>3</sup>.
  - 9190 cal/m<sup>3</sup>.
  - 9190 Kcal/m<sup>3</sup>.
  - 8500 Kcal/m<sup>3</sup>.
23. Após a leitura do enunciado apresentado a seguir, identifique a afirmação correta:
- O gás natural é dividido em duas categorias: gás natural associado e gás natural não-associado. Gás associado, encontra-se dissolvido no óleo ou sob forma de capa de gás no reservatório. Neste caso, a produção de gás é determinada basicamente pela:*
- Composição do poço.
  - Profundidade do poço
  - Pressão de gás.
  - Produção de óleo.
24. Após a leitura do enunciado apresentado a seguir, identifique a afirmação correta:
- A exploração, primeiro elo da indústria de petróleo e gás natural, está dividida basicamente em:*
- Topografia e perfuração.
  - Pesquisa e desenvolvimento.
  - Topologia e topografia.
  - Pesquisa e perfuração.
25. Após a leitura do enunciado apresentado a seguir, identifique a afirmação correta:
- Ao ser produzido, o gás deve passar inicialmente por vasos separadores, que são equipamentos projetados para retirar a água, os hidrocarbonetos, que estiverem em estado líquido, e as partículas sólidas (pó, produtos de corrosão, etc.). Se estiver contaminado por compostos de enxofre, o gás é enviado para unidades de:*
- Dessulfurização, onde esses contaminantes são retirados.
  - Fosfatização, onde esses contaminantes são retirados.
  - Sulfurização, onde estes compostos são avaliados.
  - Galvanização, onde estes compostos são eliminados.
26. Após a leitura do enunciado apresentado a seguir, identifique a afirmação correta:
- Uma das formas de transportar o gás natural é na forma líquida. Neste estado o transporte pode ser feito por navios, barcaças, ou caminhões criogênicos. A pressão para o armazenamento e transporte é significativamente menor da necessária para o transporte à temperatura ambiente, e é próxima da pressão atmosférica. A temperatura à que o gás é transportado nestes casos é em torno de:*
- 160 °C
  - 200 °C
  - 160°F
  - 16 °C

27. Identifique a opção que preenche de forma correta o enunciado abaixo:  
*Gasodutos são compostos por sistemas de \_\_\_\_\_, redução de pressão, \_\_\_\_\_, supervisão e - \_\_\_\_\_.* Visam colocar o gás natural à disposição das Companhias Distribuidoras em pontos de entrega ao longo da linha de transporte, denominados \_\_\_\_\_
- Verificação, compressão; medição; "entregas".
  - Compressão; medição; controle; "City-Gates".
  - Compressão; transporte; medição; "deliverys".
  - Transporte, compressão; verificação; consumidores.
28. Identifique a opção que preenche de forma correta o enunciado abaixo:  
*A tubulação de gás é enterrada a uma profundidade mínima de \_\_\_\_\_ a partir da sua geratriz superior, sendo totalmente revestida contra corrosão. Além do revestimento especial de \_\_\_\_\_ nos tubos de aço, um projeto adequado de proteção \_\_\_\_\_ é implantado, de forma a garantir uma vida útil de aproximadamente \_\_\_\_\_ anos para o sistema.*
- Um metro; polipropileno; catódica; cem.
  - Três metros; estireno; contra raios; dez.
  - Dois metros; polipropileno; anódica; trinta.
  - Um metro; polietileno; catódica; cinquenta.
29. Após a leitura do enunciado apresentado a seguir, identifique a afirmação correta:  
*Dentre as válvulas de bloqueio manual, aquela que é largamente empregada em redes de distribuição e que apresenta como vantagens apresentarem menor peso e tamanho, melhor vedação, maior facilidade de operação e menor perda de carga; é a válvula de:*
- Vazão.
  - Pressão.
  - Esfera.
  - Gaveta.
30. Após a leitura do enunciado apresentado a seguir, identifique a afirmação correta:  
*As válvulas que são empregadas quando se quer impedir, em determinada linha, qualquer possibilidade de retorno do fluido por inversão do sentido do escoamento e que consiste, basicamente, em um orifício com uma tampa flutuante, que se abre livremente em um sentido, mas bloqueia a passagem no sentido contrário é chamada de válvula de:*
- Retenção.
  - Segurança.
  - Inversão.
  - Sentido único.
31. Após a leitura do enunciado apresentado a seguir, identifique a afirmação correta:  
*A definição; "a área do trabalho fixa e temporária, onde se desenvolvem operações de apoio e execução à construção, demolição ou reparo de uma obra"; corresponde ao conceito de:*
- Canteiro de obra.
  - Local de trabalho.
  - Frente de trabalho.
  - Estabelecimento.
32. Identifique a opção que preenche de forma correta o enunciado abaixo:  
*"É \_\_\_\_\_ às empresas submeter à apreciação prévia do órgão regional \_\_\_\_\_ os projetos de construção e respectivas instalações."*
- Solicitado; responsável.
  - Obrigatório; do CREA.
  - Facultado; do CREA.
  - Facultado; do MTb.
33. Após a leitura do enunciado apresentado a seguir, identifique a afirmação correta:  
*As empresas que optarem pelo serviço único de engenharia e medicina ficam obrigadas a elaborar e submeter à aprovação da Secretaria de Segurança e Medicina do Trabalho um programa bienal de segurança e medicina do trabalho a ser desenvolvido, até o:*
- Dia 1º de março.
  - Máximo de 90 dias.
  - Primeiro dia útil do ano seguinte.
  - Dia 30 de março.
34. Após a leitura do enunciado apresentado a seguir, identifique a afirmação correta:  
*O técnico de segurança do trabalho e o auxiliar de enfermagem do trabalho deverão dedicar, para as atividades dos Serviços Especializados em Engenharia de Segurança e em Medicina do Trabalho:*
- 8 (oito) horas por dia.
  - 3 (três) horas por dia em regime parcial e 6 (seis) horas por dia em regime integral.
  - 6 (seis) horas por dia.
  - 4 (quatro) horas por dia em regime parcial e 8 (oito) horas por dia em regime integral.
35. Identifique a opção que preenche de forma correta o enunciado abaixo:  
*Ao profissional especializado em Segurança e em Medicina do Trabalho é \_\_\_\_\_ o exercício de outras atividades na empresa, \_\_\_\_\_ o horário de sua atuação nos Serviços Especializados em Engenharia de Segurança e em Medicina do Trabalho.*
- Permitido; durante.
  - Estimulado, vedado.
  - Vedado; durante.
  - Vedado; após.
36. Após a leitura do enunciado apresentado a seguir, identifique a afirmação correta:  
*O membro titular perderá o mandato, sendo substituído por suplente, quando:*
- Faltar a uma reunião extraordinária sem justificativa.
  - Faltar a mais de quatro reuniões ordinárias sem justificativa.
  - Faltar a mais de três reuniões ordinárias com justificativa.
  - Comparecer a uma reunião extraordinária sem justificativa.

37. Após a leitura do enunciado apresentado a seguir, identifique a afirmação correta:
- O mandato dos membros eleitos da CIPA terá a duração de:*
- Dois anos, sem direito à recondução.
  - Um ano, permitida uma reeleição.
  - Um mandato, permitida uma prorrogação.
  - Dois anos, permitida uma reeleição.
38. Após a leitura do enunciado apresentado a seguir, identifique a afirmação correta:
- Para fins de comercialização o CA concedido aos EPI terá validade:*
- De 5 (cinco) anos, para aqueles equipamentos com laudos de ensaio que não tenham sua conformidade avaliada no âmbito do SINMETRO.
  - Do prazo vinculado à avaliação da conformidade no ângulo do SISMETRO, quando for o caso.
  - Do prazo vinculado à avaliação da inconformidade no âmbito do SINMETRO, quando for o caso.
  - De 3 (três) anos, para aqueles equipamentos com laudos de ensaio que não tenham sua conformidade avaliada no âmbito do SINMETRO.
39. Após a leitura do enunciado apresentado a seguir, identifique a afirmação correta:
- No exame médico de retorno ao trabalho, deverá ser realizada obrigatoriamente \_\_\_\_\_ da volta ao trabalho de trabalhador ausente por período igual ou superior a \_\_\_\_\_ por motivo de doença ou acidente, de natureza ocupacional ou não, \_\_\_\_\_.*
- Até o terceiro dia; 15 (quinze) dias; exceto o parto.
  - No primeiro dia; 15 (quinze) dias; ou parto.
  - Até o quinto dia; 45 (quarenta) dias; exceto o parto.
  - No primeiro dia; 30 (trinta) dias; ou parto.
40. Após a leitura do enunciado apresentado a seguir, identifique a afirmação correta:
- Os dados obtidos nos exames médicos, incluindo avaliação clínica e exames complementares, as conclusões e as medidas aplicadas deverão ser registrados em prontuário clínico individual, que ficará sob a responsabilidade do médico-coordenador do PCMSO. Estes registros deverão ser mantidos por período mínimo de:*
- 20 (vinte) anos após o desligamento do trabalhador.
  - 10 (dez) anos após o desligamento do trabalhador.
  - 15 (quinze) anos após o desligamento do trabalhador.
  - 5 (cinco) anos após o desligamento do trabalhador.
41. Após a leitura do enunciado apresentado a seguir, identifique a afirmação correta:
- Ao valor máximo do indicador biológico para o qual se supõe que a maioria das pessoas ocupacionalmente expostas não corre risco de dano à saúde, onde a ultrapassagem deste valor significa exposição excessiva, é chamado de:*
- Índice Biológico Máximo Permitido – IBMP.
  - Indicador Biológico Máximo Permissível – IBMP.
  - Indicador Biofísico Máximo Permissível – IBMP.
  - Índice Biológico Mensurável Aceitável – IBMA.
42. Após a leitura do enunciado apresentado a seguir, identifique a afirmação correta:
- Às substâncias, compostos ou produtos que possam penetrar no organismo pela via respiratória, nas formas de poeiras, fumos, névoas, neblinas, gases ou vapores, ou que, pela natureza da atividade de exposição, possam ter contato ou ser absorvidos pelo organismo através da pele ou por ingestão, chamamos de agentes:*
- Químicos.
  - Físicos.
  - Biológicos.
  - Ambientais.
43. Após a leitura do enunciado apresentado a seguir, identifique a afirmação correta:
- As ferramentas manuais vibratórias devem informar junto às suas especificações técnicas a vibração emitida pelas mesmas, indicando as normas de ensaio que foram utilizadas para a medição, quando produzam acelerações superiores a:*
- 5 m/s<sup>2</sup> nas mãos dos operadores.
  - 2,5 m/s<sup>2</sup> nas mãos dos operadores.
  - 2.5 m/s<sup>2</sup> no corpo dos operadores.
  - 5 mm/s<sup>2</sup> no corpo dos operadores.
44. Após a leitura do enunciado apresentado a seguir, identifique a afirmação correta:
- Os operadores de equipamentos de transporte motorizado deverão ser habilitados e só poderão dirigir se durante o horário de trabalho portarem um cartão de identificação, com:*
- O nome, número de habilitação e foto em lugar visível.
  - O nome, tipo sanguíneo e número da habilitação.
  - O nome e fotografia, em lugar visível.
  - Cópia da CNH, em lugar visível.
45. Após a leitura do enunciado apresentado a seguir, identifique a afirmação correta:
- Nos locais de trabalho onde são executadas atividades que exijam solicitação intelectual e atenção constantes, tais como: salas de controle, laboratórios, escritórios, salas de desenvolvimento ou análise de projetos, dentre outros, são recomendadas as seguintes condições de conforto:*
- Umidade relativa do ar não superior a 40 (quarenta) por cento.
  - Níveis de ruído abaixo de 65 dBA.
  - Índice de temperatura efetiva entre 20°C (vinte) e 23°C (vinte e três graus centígrados).
  - Velocidade do ar não superior a 1 m/s.
46. Após a leitura do enunciado apresentado a seguir, identifique a afirmação correta:
- À pessoa jurídica que contrata o transportador para o serviço de transporte de gás natural especificado, denominamos:*
- Entregador.
  - Carregador.
  - Transportador.
  - Operador.

47. Após a leitura do enunciado apresentado a seguir, identifique a afirmação correta:

*Nas atividades de processamento eletrônico de dados, deve-se, salvo o disposto em convenções e acordos coletivos de trabalho, observar o seguinte:*

- a) O número mínimo de toques aplicados pelo empregado no teclado não deve superar a 8.000 por tarefa executada.
- b) O número mínimo de toques reais aplicados pelo empregador não deve ser inferior a 8.000 por jornada trabalhada.
- c) O número máximo de toques reais exigidos pelo empregador não deve ser superior a 8.000 por hora trabalhada.
- d) O número máximo de toques reais exigidos pelo empregador não deve ser inferior a 6.000 por período trabalhado.

48. Após a leitura do enunciado apresentado a seguir, identifique a afirmação correta:

*Àqueles resíduos provenientes dos processos industriais, na forma sólida, líquida ou gasosa ou combinação dessas, e que por suas características físicas, químicas ou microbiológicas não se assemelham aos resíduos domésticos, como cinzas, lodos, óleos, materiais alcalinos ou ácidos, escórias, poeiras, borras, substâncias lixiviadas e aqueles gerados em equipamentos e instalações de controle de poluição, bem como demais efluentes líquidos e emissões gasosas contaminantes atmosféricos; chamamos de:*

- a) Rejeitos industriais.
- b) Resíduos sólidos.
- c) Rejeitos prejudiciais.
- d) Resíduos industriais.

49. Após a leitura do enunciado apresentado a seguir, identifique a afirmação correta:

*A rotulagem preventiva do produto químico classificado como perigoso a segurança e saúde dos trabalhadores deve utilizar procedimentos definidos pelo:*

- a) Sistema Globalmente Padronizado de Classificação e Rotulagem de Produtos Químicos (SGPCR/PQ), da ONU.
- b) Sistema Mundialmente Harmonizado de Contagem e Reciclagem (SMHC), da Federação Mundial do Comércio.
- c) Sistema Mundialmente Padronizado de Classificação e Rotulagem (SMPCR), da ASHRAE.
- d) Sistema Globalmente Harmonizado de Classificação e Rotulagem de Produtos Químicos (GHS), da Organização das Nações Unidas.

50. Após a leitura do enunciado apresentado a seguir, identifique a afirmação correta:

*A Norma que estabelece os requisitos mínimos exigíveis para o projeto e a execução de redes de distribuição interna para gases combustíveis em instalações residenciais que não excedam a pressão de operação de 150 kPa (1,53 kgf/cm<sup>2</sup>) e que possam ser abastecidas tanto por canalização de rua (conforme ABNT NBR 12712 e ABNT NBR 14461) como por uma central de gás (conforme ABNT NBR 13523 ou outra norma aplicável), sendo o gás conduzido até os pontos de utilização através de um sistema de tubulações; é a:*

- a) OHSAS 18.001.
- b) NBR ISO 14.001.
- c) ABNT NBR 15526:2012 Versão Corrigida:2016.
- d) NBR ISO 9.001.

### PROVA DISCURSIVA

A redação deverá ser respondida sob forma de dissertação e com no mínimo 20 (vinte) linhas e no máximo 30 (trinta) linhas, sendo atribuída nota zero à mesma, caso não atenda ao limite mínimo de linhas e, sendo desconsiderado o que ultrapassar o limite máximo.

### Tema para Redação

Faça uma redação a respeito do tema apresentado: “A Análise do modo e efeito de falha ou simplesmente FMEA (do inglês Failure Mode and Effect Analysis) é um estudo sistemático e estruturado das falhas potenciais que podem ocorrer em qualquer parte de um sistema para determinar o efeito provável de cada uma sobre todas as outras peças do sistema e no provável sucesso operacional, tendo como objetivo melhoramentos no projeto, produto e desenvolvimento do processo.”